

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анипченко Полины Сергеевны «Влияние L-карнитина на качество спермы производителей» представленную к защите в диссертационном совете Д 220.059.04 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» по специальности 06.02.06 – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

**Актуальность темы.** В настоящее время остается актуальным вопрос высокой стоимости и больших затрат на содержание получение. В связи с этим разработка методов улучшения воспроизводительной способности производителей с использованием биологически активных препаратов в составе разных схем с целью коррекции качества спермы производителей, является весьма актуально и представляет научно-практический интерес.

**Научной новизной** работы Анипченко П.С. явилось изучение эффективности применения инъекционной формы препарата «L-карнитин» в качестве моно режима и при комплексном применении совместно с полиминеральным препаратом «Гемобаланс» при коррекции качества спермы быков-производителей. Автором впервые получены данные о морфофизиологическом состоянии сперматозоидов при применении препаратов «L-карнитин» и «Гемобаланс» по количеству сперматозоидов с прямолинейно-поступательным и патологическим видом движения; скорости движения сперматозоидов; линейности движения; показателю площади головки. Получены данные о количестве клеток с фрагментированным ДНК.

**Теоретическая и практическая значимость** работы в том, что проведенные исследования представили более полную картину влияния «L-карнитин» на процессы моторики сперматозоидов и основные критерии, отражающие качество спермы производителей. Автором установлена эффективность применения раствора «L-карнитин» и «Гемобаланс» с целью повышения качества спермы, что имеет практическую значимость и может быть использовано в работе ветеринарных врачей и специалистов-биологов, занимающихся разработкой мероприятий по коррекции качества спермопродукции.

Материалы исследований апробированы, основные положения диссертации опубликованы в 7 научных работ, 3 из которых в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 2 публикации - в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science.

По результатам исследования автором сделано 9 объективных выводов, которые логически вытекают из структуры работы. Выдвинуты перспективы дальнейшей разработки темы и практические предложения. Материалы диссертации изложены в автореферате грамотным и доступным языком.

Исследования проведены на высоком методическом уровне и представляют собой завершённый труд.

В качестве уточнения просим автора ответить на следующие вопросы: как учитывался показатель количества патологических форм сперматозоидов при оценке качества эякулята; какая методика была использована для оттаивания спермы в опыте по изучению морфо-физиологического состояния сперматозоидов.

С учетом выше изложенного считаем, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация Анипченко Полины Сергеевны «Влияние L-карнитина на качество спермы производителей» отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013г., предъявляемыми к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Доктор ветеринарных наук, профессор,  
профессор кафедры незаразной патологии

ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

[vetprof555@inbox.ru](mailto:vetprof555@inbox.ru)

+79266582557

Кандидат ветеринарных наук,  
доцент кафедры незаразной патологии

ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

[vetr-ivan@yandex.ru](mailto:vetr-ivan@yandex.ru)

+79511591187



Концевая  
Светлана  
Юрьевна

Фурманов  
Иван  
Леонидович

Подпись	<i>Концевая С.Ю.</i>
	<i>Юрьева И.И.</i>
Заведующий начальником отдела кадров	<i>Л.В. Манюкина</i>
	Л.В. Манюкина
"02" 06	2020 года